

## **ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ НА ОСНОВІ ІННОВАЦІЙ**

*Овчинникова Т.В., асистент кафедри прикладної економіки  
ДВНЗ «НГУ», м. Дніпропетровськ, Україна*

Підвищення ефективності виробництва – найважливіша складова частина економічної стратегії України на сучасному етапі. Для посилення розвитку економіки необхідно забезпечити глибокі структурні та якісні зрушення в матеріально-технічній базі на основі технічного прогресу, інтенсифікації виробництва, підвищення його ефективності. Ефективний напрямок розвитку гірничих робіт на шахті – розробка та впровадження новітніх технологій та комплексів устаткування. Підвищення техніко-економічних показників унаслідок інноваційних перетворень техніки й технології видобування вугільної маси має привести до зниження виробничих витрат, а значить, до можливості зниження відпускної ціни і підвищення якості вугілля та обсягів видобутку, що сприятиме підвищенню його конкурентоспроможності. Цей підхід є дуже актуальним, оскільки рівень прибутку підприємства залежить від його здатності знаходити споживачів своїх товарів і послуг та задовольняти їхні запити з найменшими витратами коштів. Самозабезпечення шахт може бути підняте на якісно новий рівень тільки за рахунок широкого використання досягнень науково-технічного прогресу в інноваційному процесі, ефективного застосування нововведень й раціональному розподілі створюваного при цьому додаткового прибутку.

Ефективність впровадження інноваційних продуктів на вугільних шахтах досліджена на прикладі впровадження новітніх технічних засобів й технологій проведення та утримання у стійкому стані гірничих виробок, адже вони у цілому, як пасивна частина основних засобів виробництва, складають 60...70% всього обсягу цих засобів, що мають шахти. Досвід експлуатації вугільних шахт свідчить про те, що саме обладнання, технологія і механізація гірничопрохідницьких робіт визначають швидкість проведення виробок, надійність їх експлуатації та інші техніко-економічні показники [1]. Підвищення надійності підтримування гірничих виробок, зниження металоємності та вартості кріпильних засобів слід забезпечувати через застосування удосконалених конструкцій, а також технології їх зведення. Використання інноваційних типів кріплення істотно підвищує економічність експлуатації виробок (у цілому майже на 15%), оскільки підривання підшви та заміна порушених металевих комплектів у цьому випадку не потрібні.

Досвід застосування рамно-аркового кріплення новітніх конструкцій при проходці більше, ніж 100 підготовчих виробок на вітчизняних і зарубіжних шахтах свідчить про його істотні переваги. Природно, що це кріплення дещо дорожче, ніж серійно виготовлене. Проте, в підсумку за сумарними витратами використання кріплень НТР виявляється доцільнішим. На шахтах-лідерах вугільної галузі ОП ш. ім. О.Ф. Засядька, ДП ВК «Краснолиманська» й інших цей підхід також підтверджений результатами досліджень проявів гірського тиску у підготовчих виробках [2].

Таким чином напрямом розвитку інноваційної діяльності вугільних шахт, що підвищують економічну ефективність видобувних робіт, є розробка і впровадження організаційно-технічних рішень, спрямованих на зведення й підтримання гірничих виробок з використанням кріплень нового технічного рівня.

### ***Список літератури:***

1. Егоров С.И., Халимендик Ю.М., Курченко Э.П., Андриенко В.М., Сторчак И.И., Иваненко Л.Г. Обобщение опыта крепления и охраны подготовительных выработок // Уголь Украины. – 2002. – №5. – С. 19-21.
2. Касьян Н.Н., Новиков А.О., Петренко Ю.А., Овчаренко Н.А. Разработка технологий ведения ремонтных работ, обеспечивающих устойчивость выработок в послеремонтный период // Горный информ.-аналит. бюлл. – 2005. – №6. – С. 201-205.

## **ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ**

*Папіж Ю.С., к.е.н., доцент кафедри менеджменту виробничої сфери,  
Мамалига О.В., студент кафедри менеджменту виробничої сфери  
Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»,  
м. Дніпропетровськ, Україна*

Розвиток національної економіки в сучасних умовах визначається інноваційною активністю підприємств. В Україні постійно постає питання, яке стосується прискорення економічного зростання, підвищення конкурентоспроможності вітчизняної продукції на світовому ринку. Це